

18.06.2020

Группа: 22\_С

Учебная дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

**Тема** Защита населения при радиоактивном и химическом заражении местности

**Задание:** Прочитайте текст, оформите **КРАТКИЙ** конспект.

**Выполненное задание** высылать на электронную почту мастера п/о Ветрова М.Н.

[dom1622@rambler.ru](mailto:dom1622@rambler.ru)

### **Защита населения при радиоактивном и химическом заражении местности**

**Защита при радиоактивном загрязнении (заражении).** При опасности *радиоактивного загрязнения* население должно быть своевременно оповещено. Если такое загрязнение стало фактом, люди должны строжайшим образом соблюдать правила (режимы) поведения на загрязненной территории. Прежде всего все обязаны укрыться в защитных сооружениях (убежищах, противорадиационных укрытиях (ПРУ)). Обязательно должны по мере необходимости использоваться индивидуальные средства защиты (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки), а также профилактические противорадиационные препараты.

Следует исключить из употребления загрязненные продукты и воду, активно проводить санитарную обработку людей, дезактивацию одежды, техники, сооружений и других объектов. Следует ограничить доступ на загрязненную территорию, а при необходимости эвакуировать население с загрязненных территорий.

Порядок действия и правила поведения людей в зараженном радиоактивными веществами районе определяются радиационной обстановкой. Она предполагает конкретные модели поведения в зависимости от обстоятельств.

При *умеренном заражении* необходимо находиться в ПРУ от нескольких часов до суток. Затем можно перейти в обычное помещение. Выход из него в первые сутки разрешается не более чем на 4 ч. Предприятия и учреждения работают в обычном режиме.

При *сильном заражении* нужно находиться в укрытии до 3 суток. В последующие четверо суток допустимо пребывание в обычном помещении, выходить из которого ежедневно можно не более чем на 3 — 4 ч. Предприятия и учреждения работают по особому режиму, при этом работы на открытой местности прекращаются на срок от нескольких часов до нескольких суток.

В случае *опасного и чрезвычайно опасного заражения* продолжительность пребывания в укрытии должна составлять не менее 3 суток. После этого можно перейти в обычное помещение, но выходить из него следует только при крайней необходимости и на непродолжительное время.

**Защита населения при химическом загрязнении.** При *химической атаке* основными способами защиты на химически опасных объектах являются: своевременное оповещение об опасности химического заражения, соблюдение правил поведения, укрытие в защитных сооружениях (убежищах), использование индивидуальных средств защиты (противогазов и средств защиты кожи), применение антидотов и индивидуального противохимического пакета (ИПП), эвакуация людей из зоны заражения, санитарная обработка людей, дегазация одежды, территории, сооружений, транспорта, техники, имущества.

При угрозе или возникновении аварии на ХОО немедленно в соответствии с заранее разработанными планами производится оповещение работающего персонала и проживающего вблизи населения. Модели поведения включают следующие мероприятия. Население по сигналу оповещения надевает СИЗОД и выходит из зоны заражения в указанный район. Организуется разведка, которая устанавливает место аварии, вид СДЯВ, степень заражения территории, воздуха, состояние людей в зоне заражения, границы зон заражения, направление и скорость ветра в приземном слое и направление распространения зараженного воздуха. В кратчайшие сроки устанавливается оцепление зон заражения и организуется регулирование движения. Пораженные после оказания им помощи доставляются в незараженный район, а при необходимости в лечебное учреждение. Продукты питания и вода, оказавшиеся в зоне заражения, подвергаются соответствующей проверке, после чего принимается решение об их дегазации или уничтожении.

Покидать зараженную территорию следует быстро, стараясь не поднимать пыль и не прикасаясь к окружающим предметам. На зараженной территории нельзя снимать средства защиты, курить, принимать пищу, пить воду. Необходимо помнить, что, чем скорее люди покинут зараженную местность, тем меньше опасность их поражения. При обнаружении на коже (руках,

шее), одежде капель ОВ необходимо обработать эти места жидкостью из ИПП. После выхода из района заражения необходимо пройти санитарную обработку со сменой белья и при необходимости всей одежды.

#### **Обеспечение населения и формирований средствами индивидуальной защиты.**

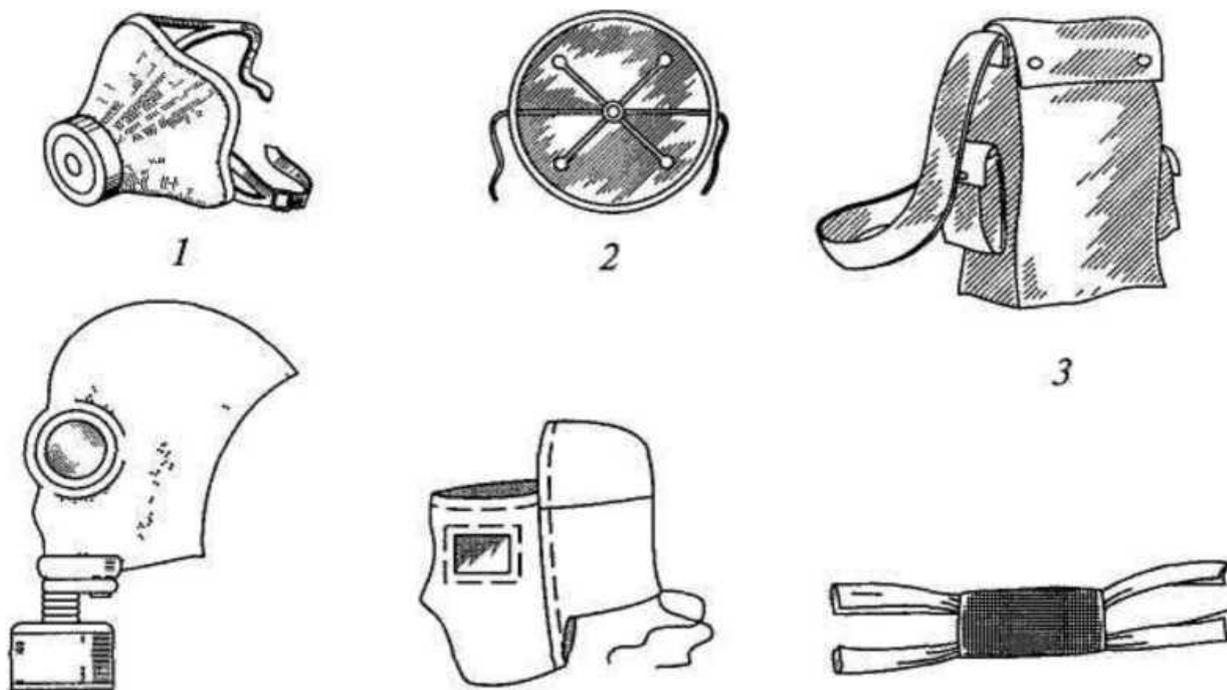
Штаб гражданской обороны объекта совместно со службами организует накопление, хранение и поддержание в постоянной технической готовности средств индивидуальной защиты органов дыхания, кожи и медицинских средств.

Хранение средств индивидуальной защиты (СИЗ) организуется как можно ближе к рабочим местам (в цехах, отделах, бюро). Если такой возможности нет, то СИЗОД хранят на складе (по цехам и отделам). В мирное время это имущество периодически подвергается лабораторному контролю. В первую очередь обеспечиваются СИЗОД и медицинскими средствами личный состав ГО, а также рабочие и служащие, продолжающие работу в условиях ЧС на объекте.

На рис. 5.4 представлены виды СИЗОД.

Все неработающее население, несмотря на то, что оно обеспечивается противогазами, должно иметь простейшие СИЗОД — ватно-марлевые повязки, противопыльные тканевые маски, изготавливаемые самостоятельно или местной промышленностью. Табельными средствами защиты кожи обеспечиваются только формирования ГО для ведения работ в условиях заражения ОВ, радиоактивными веществами (РВ), БС и СДЯВ. Дети обеспечиваются средствами защиты органов дыхания.

Выдача СИЗОД на объектах народного хозяйства производится по цехам и отделам при угрозе возникновения ЧС. Население, не занятое в производстве, получает средства защиты по месту жительства. Часть городского населения, возможно, будет получать средства защиты на приемных пунктах в загородной зоне. Одновременно с выдачей противогазов производится подгонка и проверка их технического состояния.



**Рис. 5.4 Средства индивидуальной защиты органов дыхания.**

1 — респиратор Р-2, 2 — респиратор типа «Лепесток», 3, 4 — противогаз с сумкой, 5 — противопыльная тканевая маска ПТМ-1, 6 — ватно-марлевая повязка